

Animaux à terre : les clés de la prévention



Les producteurs travaillent fort pour offrir d'excellents soins à leurs bovins. Cependant, il arrive que des animaux soient malades, blessés ou qu'ils se retrouvent par terre et n'arrivent plus à se relever. Ces situations sont stressantes, tant pour l'animal que pour le producteur. C'est pourquoi il est important de tout faire pour les éviter.

Quelles sont les causes des animaux à terre?



Voici les principales causes d'animaux à terre :

Vaches

- Mammite
- Hypocalcémie ou fièvre de lait
- Métrite
- Blessure

Génisses

- Blessure

Veaux

- Déshydratation
- Blessure
- Maladie
 - Maladie respiratoire
 - Diarrhée
 - Infection du nombril

Stratégies de prévention

Pour éviter d'avoir des animaux à terre dans votre ferme et pour faciliter leur rétablissement, le cas échéant, il est important d'évaluer les facteurs suivants :



Logement



Techniques de manipulation des animaux



Gestion du vêlage



Prévention de la mammite



Gestion des maladies des veaux



Santé et gestion des vaches en période de transition



Logement

Adhérence : Une bonne adhérence est importante pour prévenir les blessures qui pourraient survenir si des animaux glissaient et chutaient. L'adhérence au sol peut être améliorée en faisant des rainures aux planchers de béton, en ajoutant de la paille ou du sable sur les surfaces où les animaux circulent, ou en recouvrant le plancher de tapis de caoutchouc. Autant que possible, gardez les zones de circulation intense exemptes d'humidité afin d'éviter que les surfaces deviennent glissantes. Les vaches en chaleur devraient être logées dans une zone munie d'une surface antidérapante pour éviter qu'elles se blessent ou blessent d'autres animaux.

Conception des enclos et des allées : Il est essentiel d'éviter le plus possible les allées étroites, les marches et les saillies, les virages et les impasses. Cela empêchera les animaux de rester coincés s'ils tombent et permettra aux animaux qui se font intimider de se sauver plus facilement.

Densité de logement : Une densité de logement appropriée permet à tous les animaux d'avoir un accès facile aux aliments, à l'eau et à des zones de repos confortables. En revanche, le surpeuplement accroît la compétition pour les ressources et le temps passé en position debout, et cela peut créer des problèmes pour les animaux dominés.

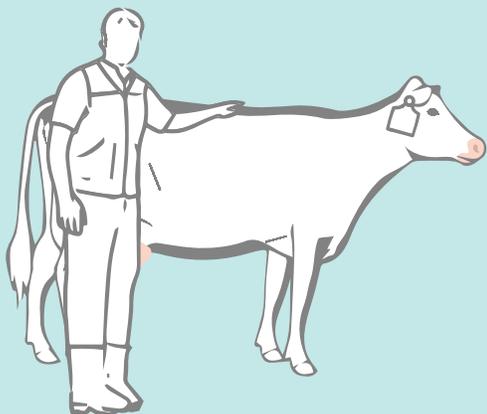
Infirmierie : Assurez-vous que tous les animaux logés à l'infirmierie ont accès à des aliments et à de l'eau en abondance et minimisez la distance que les bovins à risque élevé ou vulnérables doivent parcourir pour accéder à ces ressources. Logez les animaux malades, faibles, maigres et boiteux dans une infirmierie confortable et dotée d'une bonne quantité de litière pour faciliter leur rétablissement. Veillez à ce que la densité de logement dans l'infirmierie prévoie au moins 120 pieds carrés par animal.



Techniques de manipulation

Une approche calme : Les animaux déplacés de manière précipitée ou avec une approche trop agressive deviennent stressés ou nerveux et sont susceptibles de glisser, de tomber et de se blesser. Tous les préposés aux animaux doivent être formés pour déplacer les animaux à l'aide de techniques douces, calmes et impliquant peu de stress, comme énoncé dans proAction^{MD}. Ce point est important pour assurer tant la sécurité des animaux que celle des individus.

Parlez à vos employés : Sentent-ils qu'ils doivent faire les choses à la hâte? La traite est-elle une activité faite dans une atmosphère détendue ou très stressante? Tenez compte des points qu'ils auront soulevés et de leur impact sur la capacité du personnel de déplacer les animaux de manière efficace et appropriée, puis apportez les ajustements nécessaires pour vous assurer que les employés peuvent répondre à vos attentes en matière de manipulation des animaux.



Prévention de la mammite

Mammite toxique : Certains types de bactéries (*E. Coli* ou *Klebsiella*) peuvent entraîner l'apparition soudaine d'une mammite toxique. Les animaux peuvent ne plus arriver à se relever lorsqu'ils sont affectés par une mammite grave parce que des bactéries ont pénétré dans leur circulation sanguine et qu'ils sont en état de choc. Si vous avez des animaux à terre en raison de la mammite, évaluez la propreté des vaches, des logettes et stalles, et de la litière accumulée, de même que les techniques et procédures de traite. Travaillez avec votre médecin vétérinaire pour évaluer ces cas.

Parlez à votre médecin vétérinaire : Discutez de la mise en œuvre d'un programme de vaccination qui pourra aider à réduire l'incidence de certains types de mammites dans votre troupeau.

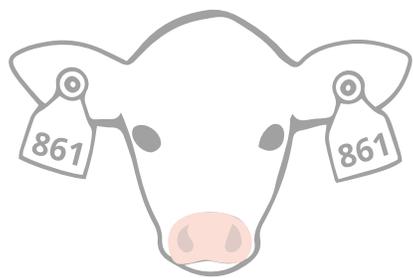
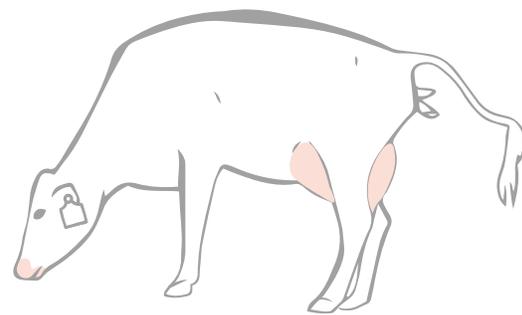


Gestion du vêlage

Planifiez : Avant le vêlage, d'autres décisions peuvent être prises pour prévenir les blessures dues à des difficultés lors du vêlage. Sélectionner les taureaux reproducteurs de manière à faciliter le vêlage et s'assurer que les génisses primipares ont une taille appropriée lors du vêlage sont des considérations importantes pour minimiser les blessures dues au vêlage. Et ces mesures profiteront tant à la vache qu'au veau!

Configuration des enclos : Les enclos de vêlage doivent être propres, dotés d'une litière profonde et doivent fournir aux vaches qui vêlent amplement d'espace pour se distancer entre elles et s'allonger. De plus, nettoyer les enclos avant et après le vêlage peut contribuer à prévenir les maladies chez les veaux.

Vêlage assisté : Il est important de surveiller l'enclos de vêlage de près pour assurer une intervention rapide par du personnel formé lorsque nécessaire. Cet aspect est particulièrement important pour les génisses primipares et les vaches qui ne démontrent pas de progrès. Lorsqu'une intervention est nécessaire, assurez-vous que l'extraction manuelle du veau et l'utilisation d'une vèleuse se font de manière sécuritaire et appropriée afin de ne pas causer de blessures au veau (fracture d'une patte ou d'une côte, enflure de la tête) et à la vache (paralysie, fracture du bassin). **Communiquez avec votre médecin vétérinaire si vous avez besoin d'aide pour assister les vaches qui ont de la difficulté à vêler afin de réduire les risques de blessures au veau et à la vache.**



Gestion des maladies des veaux

Les veaux doivent être surveillés de près dans les semaines suivant leur naissance pour veiller à ce qu'ils soient bien éveillés, vigoureux et qu'ils boivent bien.

Conformément aux exigences de proAction^{MD}, tous les veaux doivent recevoir 4 litres de colostrum de bonne qualité dans les 12 heures suivant la naissance, avec un premier repas pas plus de 6 heures après la naissance. Selon les meilleures pratiques, il est recommandé de mesurer la qualité du colostrum avant de l'entreposer ou de le donner aux veaux : les données suggèrent que la mesure à l'aide du réfractomètre devrait être > 22 % sur l'échelle « degré Brix »¹. À cet égard, avoir de bonnes PN pour le colostrum peut aider à réduire le risque de maladie chez les veaux en bas âge.

Diarrhée

Les veaux atteints de diarrhée perdent rapidement des liquides et des électrolytes. Dès l'apparition de la diarrhée, même si les veaux sont éveillés et alertes, il est important de leur offrir des électrolytes par voie orale tout en continuant de les nourrir au lait. Vous pourriez diviser l'alimentation en quatre repas pour que les veaux reçoivent des liquides toutes les six heures, lorsque possible.

Surveillez les veaux pour déceler des signes montrant qu'ils sont maussades ou déprimés, ou encore incapables de rester debout. Ces symptômes pourraient être des signes d'une déshydratation grave ou d'une acidose métabolique. Ces veaux ont immédiatement besoin qu'on leur administre des liquides par voie intraveineuse et l'acidose doit être prise en charge par un médecin vétérinaire ou une personne formée à la ferme. **La diarrhée peut être prévenue en donnant du colostrum adéquat, propre et de bonne qualité peu après la naissance, et en veillant à ce que l'enclos de vêlage et les zones de logement des veaux soient propres.**

Maladie respiratoire

Il est important de dépister et de traiter rapidement les maladies respiratoires pour éviter que les veaux deviennent très malades.

Pour prévenir les maladies respiratoires, assurez-vous d'avoir de bons protocoles en place pour le colostrum et que le logement est propre, d'une densité appropriée et bien ventilé. La vaccination avant et après la période de sevrage peut aussi aider à réduire l'incidence de maladie. Les veaux atteints de maladies respiratoires graves peuvent devenir incapables de se lever en raison d'une incapacité à obtenir de l'oxygène. Si les veaux atteignent ce stade de la maladie, l'euthanasie est une option importante à envisager.

Infection du nombril

À la naissance, l'ombilic des veaux est ouvert et non guéri, ce qui permet aux pathogènes d'accéder facilement à la circulation sanguine et de proliférer vers les organes internes (septicémie). Il s'agit d'une maladie grave causant une incapacité de se lever. **Prévenez les infections du nombril en veillant à ce que les veaux naissent et soient logés dans un environnement propre, et qu'ils reçoivent du colostrum propre et de bonne qualité rapidement après la naissance.**

Santé et gestion des vaches en période de transition

Fièvre de lait

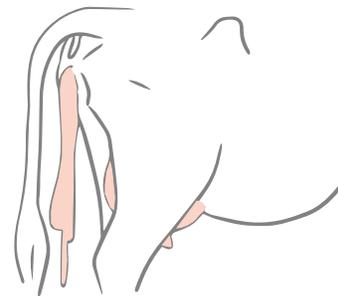
La fièvre de lait, ou hypocalcémie, est une cause courante de l'incapacité des vaches de se relever et est due à un manque de calcium, qui est nécessaire à l'activité musculaire. Si vous souhaitez réduire l'incidence d'animaux à terre attribuable à la fièvre de lait, examinez votre programme nutritionnel destiné aux vaches tarées avec votre conseiller en alimentation et d'autres conseillers et assurez-vous qu'il n'y a pas de déséquilibre minéral ou tout autre déséquilibre.

De plus, parlez à votre médecin vétérinaire de vos protocoles régissant les vaches en période de transition et de ce que vous pouvez faire pour prévenir l'hypocalcémie.

Métrite

La métrite, ou inflammation de l'utérus, est causée par une contamination bactérienne durant ou après le vêlage. Les vaches ayant eu de la difficulté à vêler, veau mort-né, jumeaux ou placenta non évacué (rétention placentaire), présentent un risque plus élevé de développer une métrite. Les vaches peuvent devenir incapables de se relever lorsque des bactéries entrent dans leur circulation sanguine (septicémie), entraînant ainsi un choc.

Pour prévenir la métrite, il faut, entre autres, s'assurer que l'état de chair est approprié lors du tarissement (idéalement, une évaluation de l'état de chair d'environ 3,5) afin de réduire les risques de difficultés pendant le vêlage, que la zone de vêlage est le plus propre possible et qu'en cas d'interventions lors du vêlage, une bonne hygiène est employée.



Références

1. Biemann, V., J. Gillan, N.R. Perkins, A.L. Skidmore, S. Godden, and K.E. Leslie. 2010. An evaluation of Brix refractometer instruments for measurement of colostrum quality in dairy cattle. *J Dairy Sci.* 93:3713-3712.